

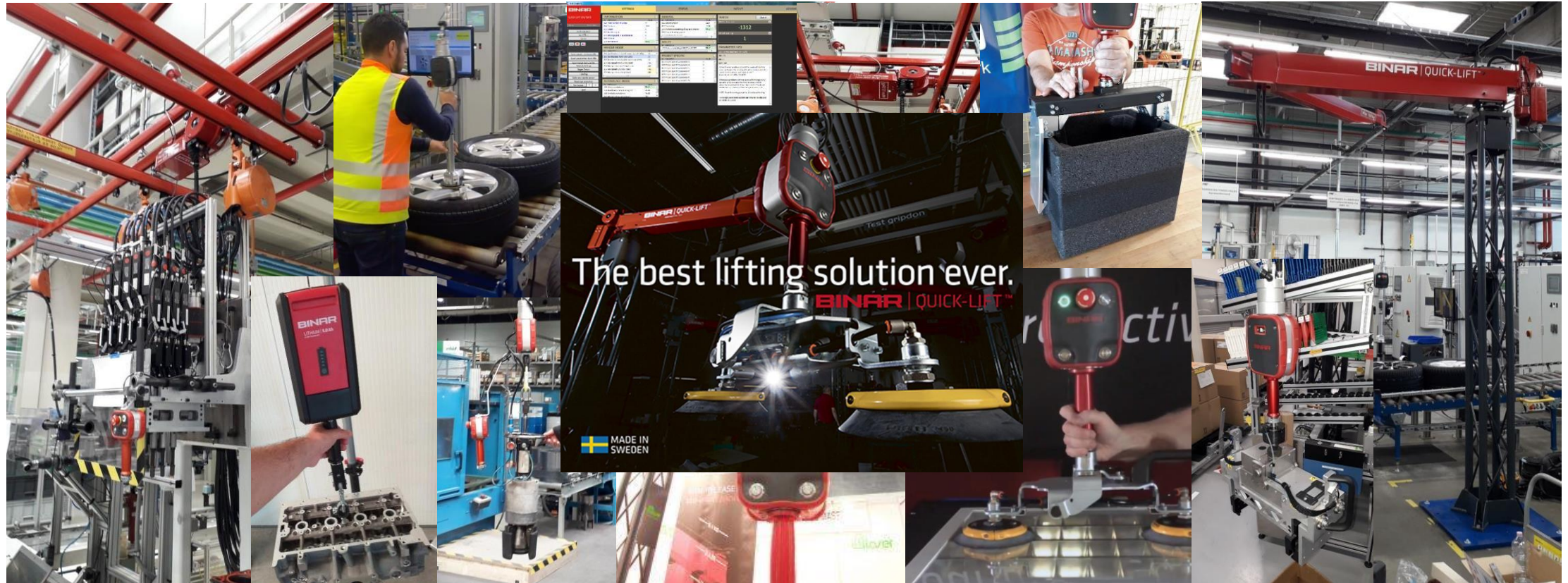
BINAR QUICK-LIFT SOLUTIONS

**Magyarországon a
TRIGO Quality Support Kft-től**

KÉZBE ADJUK AZ ERGONÓMIÁT

Olyan megoldásokat kínál a svéd BINAR QUICK-LIFT és a TRIGO amelyek megkönnyítik a biztonságos anyagmozgatást. Összegyűjtöttük és beépítettük eszközeinkbe a hatékonyság és az ergonómia ötvözéséhez szükséges szakértői ismereteket .

A következőkben bemutatjuk, hogyan működik és mit is takar a Quick-Lift technológia.



Erőfeszítés nélkül felemelni akár 600 kg-ot!

Egyedi megoldásunk miatt minimális kézierő szükséges a legnehezebb teher emeléséhez is. Használata során megóvjuk a kezelőt a szükségtelen terhelésektől.

A balanszer üzemmódja lehetővé teszi a teher irányítását (emelés/süllyesztés) a vezérlőkar nélkül is, például a terméket megfogva.

Ergonomikus vezérlőfogantyúnkkal a kéz mozgása elektronikus jelekké alakul. Csak néhány milliméterrel kell felfelé vagy lefelé mozgatni a fogantyút a termék emeléséhez vagy leengedéséhez. Az emelőberendezés szó szerint a kéz és a kar mozgásának kiterjesztése.



Beépített biztonság!

A vezérlőrendszer minden, a biztonság szempontjából kritikus részét megduplázza vagy ellenőrzi. Innovatív műszaki megoldásunk csökkenti az emberi és műszaki hibák előfordulásának kockázatát. Ez fokozott biztonságot nyújt Önnek mint felhasználónak.

A vezérlőkarban elhelyezett erőmérő cella folyamatosan figyeli a terhelési állapotot. Ennek köszönhetően terhelt állapotban tiltható a termék elengedése, elkerülve annak leejtését. A vezérlőkar gombjainak fényjelzése további információval látja el a kezelőt. Az eszköz szoftvere lehetővé teszi a mozgás tartományának és sebességének előzetes meghatározását és korlátozását.



Könnyen csatlakoztatható a különböző eszközökhöz!

Az általános tehermegfogó eszközök mellett egyedi megoldásokat is kínálunk. Eddig több mint 4000 különféle pneumatikus, mágneses, mechanikus vagy vákuummal működtetett megfogót terveztünk és gyártottunk.

A gyorscsatlakozás megkönnyíti a végső effektor biztonságos és stabil csatlakoztatását és leválasztását. Ez a robusztus tengelykapcsoló ugyanolyan jól használható egy egyszerű horognál vagy egy bonyolult megfogónál is.



A forgócsatlakozó rugalmasságot biztosít!

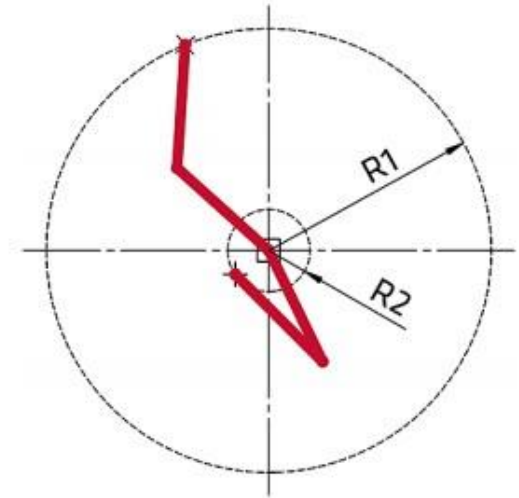
A forgócsatlakozó lehetőséget biztosít a sűrített levegő és az elektromos jelek továbbítására a megfogó eszköz számára. Használata során a vezérlőkar szabadon körbe forgatható a tengelye körül.

Az eloxált alumíniumból készült forgóeszköz standard az emelőberendezéseinkhez. A drótkötél csavarodás mentes, ezért kisebb elhasználódásnak van kitéve. A jelkábel spirál alakú és a drótkötél körül van tekercselve, mint a sűrített levegő vezetéke, ezért nem akadhatnak egymásba. A jelkábel forgócsatlakozása is speciális védőburkolatot kapott.



MANIPULÁTOR KAR – QUICK-LIFT ARM (QLA)

A manipulátorkarokkal kombinált emelőberendezéseinket 50, 100, 200 és 300 kg súlyra tervezték. A manipulátor karjait gyakran oszlopokra szerelik (többféle méretben rendelhető), de a mennyezetről is függeszthetőek. A karok rendkívül könnyű kialakításúak, mert ultra nagy szilárdságú acélból (UHSS) készülnek. A 360°-os munkatér biztosítása (akár 5m sugarú körben) lehetővé teszi a munkaállomások közti maximális térkihasználást. Emelőink sebessége variálható és könnyedén szabályozható (max. 500 mm/s).



Kialakítás:

- Oszlopra szerelt
- függesztett
- Nyomaték karos (QLAT)
- Tiszta környezetbe

SÍNES RENDSZER – QUICK-LIFT RAIL (QLR), QUICK-LIFT DRIVEN (QLD)

Emelőink és keresztirányú megoldásainknál a Quick-Lift Rail X irányban és a Quick-Lift Driven rendszereinknél az X és Y irányban történő mozgatás kézi, vagy segített, motorvezérelt mozgatással történik. A QLR emelőberendezéseket 50, 125, 200, 300 és 600kg súly emelésére tervezték. A QLD-t a mennyezetről függesztett vagy a padlón álló sínre szerelik, és egyedülálló hajtást kínálnak 125 és 300 kg terhelhetőségig, amely követi a kezelő legkisebb mozgását. Ez az optimálisabb megoldás, ha nagyobb munkaterület felett dolgozik.

Emelő rendszereink a legtöbb meglévő sín rendszerhez felhasználhatóak, de új pályák kivitelezésében is megoldást tudunk nyújtani.

Kialakítás:

- QLR 50-300 kg-ig
- QLR 600 kg
- QLD X és Y irányú 125 és 300 kg-ig
- QLRT 350 Nm nyomatékkaros



VEZÉRLŐ KAROK

A vezérlőkar többféle konfigurációban, hosszúságban kapható és létezik olyan konfiguráció is, amelyben két részre bontható, így a kezelő munkahelyzete még ergonomikusabb, akár nagy végső effektorok használata esetén is. A beépített funkcióknak köszönhetően az emelő megoldásokat a munkahelyi körülményekhez könnyen hozzáigazíthatja. Így olyan rendszert kap, amely optimálisan működik az Ön igényei szerint, függetlenül attól, hogy milyen kihívásokkal jár az irányítása.



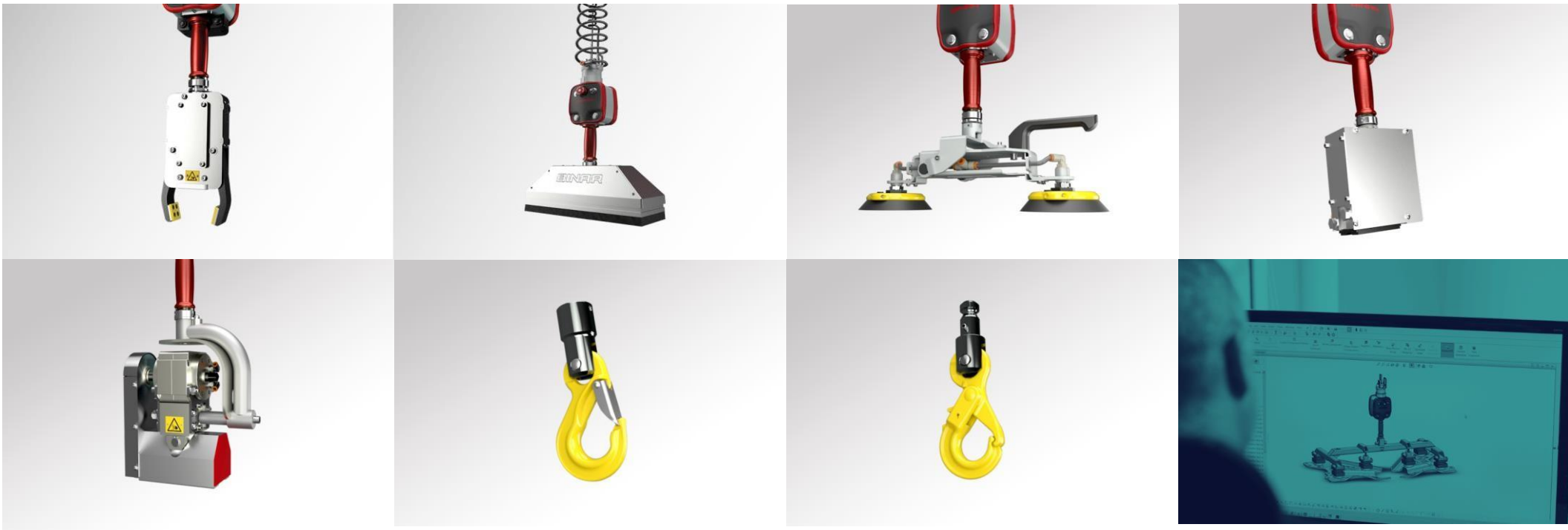
Kialakítás:

- Pneumatika nélkül, mechanikus megfogókhöz (standard)
- Beépített pneumatikával (5/2-es szeleppel, vagy vákuum ejektorral)
- Külső vezérlőkar
- Külső vezérlőkarhoz Control box (akár 5/2-es szeleppel is)



MEGFOGÓ ESZKÖZÖK

A megfogó eszközöket különféle tárgyak kezelésére használják. A kialakításuk attól függ, hogy mit kell kezelni, de a cél mindig az, hogy a kezelést hatékonyabbá és egyszerűbbé tegye. Különböző megfogási technikákat használunk a megfogókhoz, az egyszerű ollós megfogótól a mágneses megfogókön keresztül a pneumatikus vákuummegfogókig tudunk eszközöket ajánlani. Egyedi termékek és igények megfogásában, pedig egyedi eszközöket tervezünk, amennyiben nem talál termékéhez megfelelő eszközt.



MOBIL RENDSZER – NEO30

A NEO 30 új szabványt állít fel a termékek egyszerű és gyors felemelésére (30 kg, 1,4 m emelési magasságig). Ezt az innovatív eszközt az új piaci kihívásoknak való megfelelés céljából fejlesztették ki. Ezt ugyanolyan színvonalú, biztonságos és felhasználóbarát módon végezték el, felhasználva a BINAR ismereteit és hosszú iparági tapasztalatait. A vezeték nélküli, hosszantartó Lithium akkumulátoros eszközt gyorsan és egyszerűen telepítheti a meglévő, kialakított függesztési pontokhoz.



HA FELKELTETTÜK A FIGYELMÉT TERMÉKEINKKEL

Keressen minket szaktanácsadásért, kérjen termékeinkről részletes tájékoztatást! Jelentkezzen be hozzánk bemutatótermékeink kipróbálásához, vagy kérjen on-line bemutatót. Ha meglévő layout-hoz szeretné betervezni az emelőinket, lehetőség van virtuálisan kipróbálni az adott helyszínen a HoloLens segítségével, így rögtön felmérhető, hogy az adott helyszínen, hogy fér el és mekkora területet fed le az emelőnk. Mindezek mellett segítségére lehetünk a továbbiakban is:

- Disztribúciós tevékenység
- Minden igényhez speciális megfogó tervezése és gyártása
- Szerkezeti telepítés
- Karbantartás

Kérem keressen minket, hogy a segítségére lehessünk!

<https://www.binarhandling.com/>

✉ istvan.szabo@trigo-group.com